

Industriebatterien / Network Power

Classic OCSM

»Energieförderanten mit
hohem Wirkungsgrad«



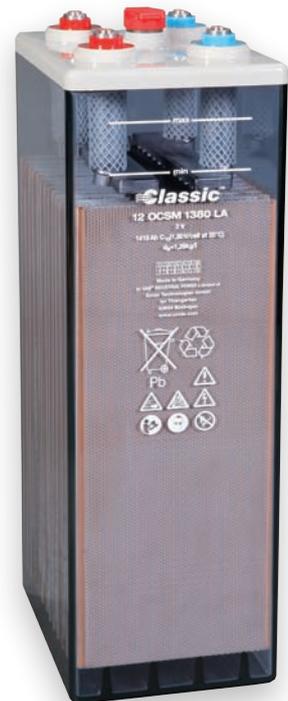
Classic OCSM

Sichere Energiereserven für ortsfeste Anlagen

Die Classic OCSM-Batterien bieten aufgrund des Kupfergitters der negativen Elektrode optimale Spannungslagen während der Entladung. Sie sind leistungsstarke und zuverlässige Energiespeicher verbunden mit langer Lebensdauer.

Ihre Vorteile:

- > **Besondere Hochstromeigenschaften** – gesteigerte Leistungsabgabe
- > **Bestens geeignet für Zyklenanwendungen** – längere Lebensdauer
- > **Wartungsarm** – kostensparend
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO₂-Bilanz



Spezifikationen:

- > Nennkapazität 170 - 3804 Ah C₁₀
- > 20 Jahre Design Life und Service Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität von C₁₀)
- > Positive Röhrenplatte und negative CSM (Kupferstreckmetall) Gitterplatten-Technologie
- > Auch trocken vorgeladen mit separatem Elektrolyt lieferbar
- > Gehäusematerial aus hochwertigem klarsichtigen Kunststoff
- > Als Sonderzubehör ist der rückzündungshemmende Keramiktrichterstopfen nach DIN 40 740 lieferbar
- > Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-11
- > Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten
- > Gasungsarm durch antimonarme Legierung < 3 % (EN 50272-2)



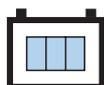
Design Life
20 Jahre



Nennkapazität
170 – 3804 Ah



Einzelzelle



Röhren-
platte



Recycelbar



Wartungsarm

Classic OCSM

Technische Daten

Technische Daten in der Übersicht

Typbezeichnung	Sachnummer	Nennspannung V	Nennkapazität C ₁₀ 1,80 V/Z 20 °C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe * (h) max. mm	Installierte Länge (L) mm	Gewicht Zelle inkl. Säure ca. kg	Säure- gewicht** ca. kg	Kurz- schluss- strom mOhm	Innen- wider- stand A	Anschluss	Pol- paare
2 OCSM 160 LA	NVOC020160WC0FA	2	170	126	208	522	136	19,8	8,40	1,34	1567	F-M8	1
3 OCSM 240 LA	NVOC020240WC0FA	2	255	126	208	522	136	22,6	8,20	0,89	2351	F-M8	1
4 OCSM 320 LA	NVOC020320WC0FA	2	340	126	208	522	136	25,1	7,90	0,67	3184	F-M8	1
5 OCSM 400 LA	NVOC020400WC0FA	2	425	126	208	522	136	28,3	8,20	0,53	3918	F-M8	1
6 OCSM 480 LA	NVOC020480WC0FA	2	510	147	208	522	157	33,1	9,70	0,44	4701	F-M8	1
7 OCSM 560 LA	NVOC020560WC0FA	2	595	168	208	522	178	37,9	11,0	0,38	5485	F-M8	1
5 OCSM 575 LA	NVOC020575WC0FA	2	591	147	208	698	157	41,8	13,4	0,43	4808	F-M8	1
6 OCSM 690 LA	NVOC020690WC0FA	2	709	147	208	698	157	45,4	13,3	0,36	5769	F-M8	1
7 OCSM 805 LA	NVOC020805WC0FA	2	827	215	193	698	225	58,3	17,3	0,31	6731	F-M8	2
8 OCSM 920 LA	NVOC020920WC0FA	2	946	215	193	698	225	61,9	17,7	0,27	7692	F-M8	2
9 OCSM 1035 LA	NVOC021035WC0FA	2	1064	215	235	698	225	71,6	21,6	0,24	8654	F-M8	2
10 OCSM 1150 LA	NVOC021150WC0FA	2	1182	215	235	698	225	75,7	21,8	0,21	9615	F-M8	2
11 OCSM 1265 LA	NVOC021265WC0FA	2	1300	215	277	698	225	86,3	26,5	0,19	10577	F-M8	2
12 OCSM 1380 LA	NVOC021380WC0FA	2	1418	215	277	698	225	88,9	26,4	0,18	11538	F-M8	2
11 OCSM 1595 LA	NVOC021595WC0FA	2	1743	215	277	848	225	106	33,3	0,19	10820	F-M8	2
12 OCSM 1740 LA	NVOC021740WC0FA	2	1902	215	277	848	225	110	32,8	0,17	11803	F-M8	2
14 OCSM 2030 LA	NVOC022030WC0FA	2	2219	215	400	824	225	143	47,8	0,15	13770	F-M8	3
16 OCSM 2320 LA	NVOC022320WC0FA	2	2536	215	400	824	225	152	46,9	0,13	15738	F-M8	3
18 OCSM 2610 LA	NVOC022610WC0FA	2	2853	215	490	824	225	178	57,9	0,11	17705	F-M8	4
20 OCSM 2900 LA	NVOC022900WC0FA	2	3170	215	490	824	225	186	55,6	0,10	19672	F-M8	4
22 OCSM 3190 LA	NVOC023190WC0FA	2	3487	215	580	824	225	214	69,0	0,09	21639	F-M8	4
24 OCSM 3480 LA	NVOC023480WC0FA	2	3804	215	580	824	225	222	67,1	0,08	23607	F-M8	4

*Bei Verwendung von Spezialstopfen kann das Maß die angegebene Höhe übersteigen

**Säuredichte dN = 1,26 kg/l

Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

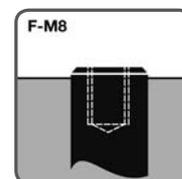
> Gehäuse: SAN (Styrolacrylnitril)

Daten gelten auch für trocken vorgeladene Ausführung.

Ersetzen sie das »W« (wet) in der Sachnummer durch ein »D« (dry). Bsp.:

> gefüllt und geladen: NVOC020160 **W** C0FA

> trocken vorgeladen: NVOC020160 **D** C0FA

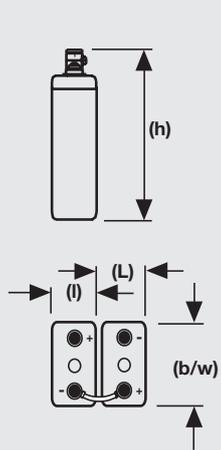


20 Nm

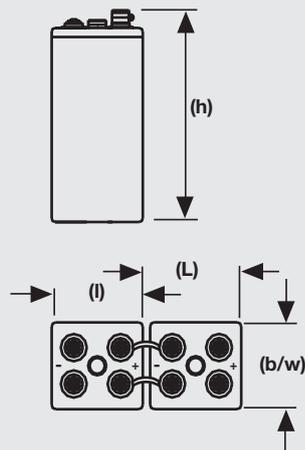
Classic OCSM

Zeichnungen

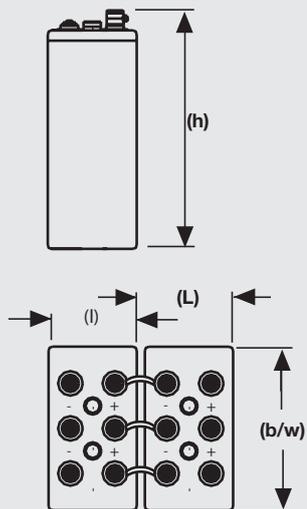
2 OCSM 160 LA -
6 OCSM 690



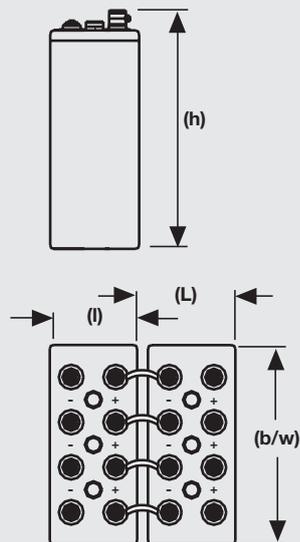
7 OCSM 805 LA -
12 OCSM 1740 LA



14 OCSM 2030 LA -
16 OCSM 2320 LA



18 OCSM 2610 LA -
24 OCSM 3480 LA



Nicht maßstäblich!



Exide Technologies ist mit Niederlassungen in **mehr als 80 Ländern** einer der weltweit größten Hersteller und Recycler von Blei-Säure-Batterien. Exide Technologies bietet ein umfassendes und auf Kunden zugeschnittenes Programm für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie. Mit **mehr als 100 Jahren Erfahrung** in der Entwicklung innovativer Technologien ist Exide Technologies geschätzter Partner der Erstausrüster und bedient den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Verkehrswesen.

GNB® Industrial Power – ein Geschäftsbereich von Exide Technologies – bietet eine **umfangreiche Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen**. Hierzu gehören Anwendungen für Telekommunikationssysteme, Schienenverkehr, Bergbau, Photovoltaik (Solarstrom), für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Elektrofahrzeuge.

Exide Technologies ist stolz auf seine Bestrebungen zum **Umweltschutz**. Das Unternehmen hat ein umfassendes Management-Programm (einen integrierten Ansatz für die Herstellung, den Vertrieb und das **Recycling von Blei-Säure-Akkumulatoren**) ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.

EXIDE Distributionscenter Berlin
ELEKTRO.TEC GmbH
 Eichborndamm 129-139
 D-13403 Berlin

Tel.: 030/4111024
 Fax: 030/4111025



»The **next Level** of
Energy Management«

GNB® INDUSTRIAL POWER entwickelt nachhaltige Energiekonzepte, die durch **Effizienz, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit** überzeugen.